



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αρ. Απόφ. 359/2021

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της **36/12-10-2021 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την έγκριση ή μη του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Σ.Σ. του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020 ΚΑΙ 2021».

Στο Ωραιόκαστρο, σήμερα **Τρίτη, 12 Οκτωβρίου 2021** και ώρα **11:00 (ώρα έναρξης)**, συνήλθε σε **τακτική συνεδρίαση** σύμφωνα α) με την υπ' αριθμ. 343/2021 Απόφαση Δημάρχου, β) με το άρθρο 10 της από 11-3-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 ν. 4682/2020 (Α' 76) και γ) με την υπ' αριθμ. 643/24-09-2021 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 20.989/08-10-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου.

Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε **με τηλεδιάσκεψη** και με τη χρήση της υπηρεσίας τηλεδιασκέψεων e:[Presence.gov.gr](https://presence.gov.gr) του ΕΔΥΤΕ.

Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, συμμετείχαν τα έξι (6), δηλαδή:

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
1. Καρασαββίδης Δημήτριος	1. Λαζαρίδης Αριστείδης
2. Κανταρτζής Ευάγγελος (προσήλθε στο 3 θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης)	2. Τερζής Χρήστος
3. Καζαντζίδης Χαράλαμπος	3. Σκαρλάτος Παντελής
4. Ζάπρα Χριστίνα	
5. Τσακαλίδης Ηρακλής	
6. Παπακωνσταντίνου Γεώργιος (αποχώρησε κατά τη συζήτηση του 8 ^{ου} θέματος)	

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του ν.3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν.4555/2018 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΡΥΜΟΥ	ΠΑΤΣΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Απών
ΛΗΤΗΣ	ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Απών
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Απών
ΜΕΣΑΙΟΥ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Απών
ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	ΓΙΑΪΛΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απών
ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ	ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Απών
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	Απών
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΑΡΑΜΠΑΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ	Απούσα

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου Σταυρίδου Στέλλα.

Πριν την έναρξη της συζήτησης των θεμάτων ημερήσιας διάταξης, ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής τρία θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης και ζήτησε την έγκριση της Οικονομικής Επιτροπής για τη συζήτηση των θεμάτων ως κατεπείγοντα και τα μέλη με την υπ' αριθμ. 358/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ενέκριναν ομόφωνα τη συζήτησή τους.

Ο Πρόεδρος, εισηγούμενος το **1ο θέμα εκτός ημερήσιας** διάταξης ανέφερε τα εξής:

Με το Α.Π. 20974/087-10-2021 διαβιβαστικό έγγραφο η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας μας διαβιβάζει προς έγκριση τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου: **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020 ΚΑΙ 2021»**.

Συνεχίζοντας ο Πρόεδρος ανέφερε: Στην αιτιολογική έκθεση (η οποία συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1η Σ.Σ.) αναφέρονται τα κάτωθι:

"ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^ο Α.Π.Ε., το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε & την 1^η Σ.Σ.)

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΡΧ. ΣΥΜΒΑΣΗ	322.580,65 €	77.419,35 €	400.000,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ	62,95%		
ΣΥΜΒΑΣΗ	119.515,48 €	28.683,72 €	148.199,20 €
1 ^{ος} Α.Π.Ε.	119.515,48 €	28.683,72 €	148.199,20 €
1 ^η Συμπλ.Σύμβαση	17.107,48 €	4.105,80 €	21.213,28 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ Επενδυτικών Δαπανών Δήμου Ωραιοκάστρου

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την υπ' αριθμ. 218/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου, εγκρίθηκε το από 25/08/2020 2^ο πρακτικό ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και ανακηρύξε οριστικό ανάδοχο τον ΕΔΕ «ΚΑΪΣΙΔΗ ΝΙΚΟΛΑΟ Τ. ΠΑΥΛΟΥ» με μέση έκπτωση 62,95% για το έργο **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020 και 2021»**, σύμφωνα με αριθμό μελέτης 6/2020.

Με το υπ' αριθμ. 43694/15-09-2020 έγγραφο από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης έγινε ο έλεγχος νομιμότητας της υπ' αριθμ. 218/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ενώ με την υπ' αριθμ. 40/2020 Πράξη της Υπηρεσίας Επιτρόπου ΟΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Ι του Ελεγκτικού Συνεδρίου έγινε ο προσυμβατικός έλεγχος.

Το συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και του αναδόχου «**ΚΑΪΣΙΔΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**» υπεγράφη την **Τρίτη, 3 Νοεμβρίου 2020**, συνολικού ποσού 148.199,20 € (με το ΦΠΑ) και ο συμβατικός χρόνος περαίωσης των εργασιών του έργου είναι δέκα οκτώ (18) μήνες.

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Με το έργο αυτό προϋπολογισμού 400.000,00 € περιλαμβανομένου του 24% Φ.Π.Α, με τίτλο «Συντήρηση οδικού δικτύου του Δήμου Ωραιοκάστρου έτους 2020 και 2021» γίνεται η συντήρηση - επισκευή ασφαλτοστρωμένων δρόμων (λακκούβες- καθιζήσεις- παραμορφώσεις) του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η αποκατάσταση φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου και δεν προβλέπεται καμία αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού σε κανένα τμήμα.

Οι προβλεπόμενες επεμβάσεις συντήρησης γίνονται τοπικά σε τμήματα ασφαλτοστρωμένων οδών, στα οποία εμφανίζονται έντονες φθορές και αποδιοργάνωση του οδοστρώματος, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών.

Γ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ 1^{ου} Α.Π.Ε - ΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει τις αυξήσεις σε ποσότητες διαφόρων εργασιών, οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να εκτιμηθούν επακριβώς κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης διότι η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι δύσκολη, δεδομένου ότι οι φθορές στα στοιχεία των οδών είναι ένα μέγεθος δυναμικό το οποίο μεταβάλλεται καθημερινά με την επίδραση των φορτίων κυκλοφορίας, των καιρικών συνθηκών και της φυσιολογικής φθοράς των υλικών.

Με τις εν λόγω διαφοροποιήσεις δεν τροποποιήθηκε το «βασικό σχέδιο», ούτε οι προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργήθηκε ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δε θίχθηκε η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, των συμβατικών τευχών της μελέτης και ειδικότερα του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, για να καλύψει αυξήσεις ποσοτήτων.

Η επιπλέον δαπάνη των εργασιών καλύπτεται από τα απρόβλεπτα ενώ δεν υπάρχουν έλασσον δαπάνες που χρησιμοποιούνται σε άλλη ομάδα για να τηρούνται ταυτόχρονα ο περιορισμός της μεταβολής έως 20% ανά ομάδα εργασιών και ταυτόχρονα του ορίου 10% της χρήσης των επί έλασσον δαπανών συνολικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Με τον 1^ο ΑΠΕ έχουμε επιπλέον ποσότητες σε όλες τις εγκεκριμένες εργασίες, οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να εκτιμηθούν επακριβώς κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης και οι οποίες είναι απαραίτητες για να ολοκληρωθούν συνολικά σε κάθε οδό οι εκτεταμένες βλάβες στα οδοστρώματα αυτών.

Με τις εν λόγω διαφοροποιήσεις δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο», ούτε οι προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δε θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Η ανάγκη δημιουργίας συμπληρωματικής σύμβασης προκύπτει εξαιτίας των καταστροφών που προέκυψαν από τα πλημμυρικά φαινόμενα που εκδηλώθηκαν εντός του Δήμου Ωραιοκάστρου στις 12-06-2021 και γι' αυτό τον λόγω η Δ.Ε Ωραιοκάστρου και η Κοινότητα Νέας Φιλαδέλφειας της Δ.Ε. Καλλιθέας, κηρύχθηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. **5295/18-06-2021(ΑΔΑ: ΨΨΞΘ46ΜΤΛΒ-ΦΘΔ)** έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και τη διαχείριση συνεπειών που προέκυψαν από έντονα καιρικά φαινόμενα. Η εν λόγω κήρυξη θα ισχύει έως 13-12-2021.

Αποτέλεσμα των πλημμυρικών φαινομένων που εκδηλώθηκαν, μεταξύ άλλων και στην Τ.Κ. Νέας Φιλαδέλφειας, ήταν η ολοκληρωτική καταστροφή του οδοστρώματος σε Δημοτική οδό της Τ.Κ. Νέας Φιλαδέλφειας που χρησιμοποιείται και ως περιφερειακή οδός, σε μήκος 300 μ με αποτέλεσμα οι παρόδιοι ιδιοκτήτες να μην μπορούν να πλησιάσουν τις κατοικίες τους.

[Σχετική είναι και η καταγγελία των κατοίκων της περιοχής στην «ΕΘΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ - ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΡΧΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ» και η αλληλογραφία της Υπηρεσία μας με την «ΑΡΧΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ» για άμεση αποκατάσταση της οδού]

Με τις εργασίες της Συμπληρωματικής Σύμβασης θα αποκατασταθεί πλήρως η οδός και θα δοθεί πρόσβαση στους κατοίκους της περιοχής.

Η συμπληρωματική σύμβαση ικανοποιεί τις κάτωθι συνθήκες όπως αυτές ορίζονται από το Ν4412/16 άρθρο 132 παρ. 2 και συγκεκριμένα:

1. **Η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη των ορίων εφαρμογής των Οδηγιών.**
[Διότι η αξία της αρχικής σύμβασης και της συμπληρωματικής σύμβασης είναι 136.622,96 €, πολύ χαμηλότερη από το όριο εφαρμογής των οδηγιών]
2. **Η αξία της τροποποίησης δεν υπερβαίνει το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης του έργου.**
[Η αξία της συμπληρωματικής σύμβασης είναι 17.107,48 € που αντιστοιχεί σε υπέρβαση της αρχικής σύμβασης σε ποσοστό 14,36%]
3. **Η τροποποίηση δε μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.**
[Διότι η αρχική σύμβαση αφορούσε την συντήρηση - επισκευή ασφαλτοστρωμένων δρόμων (λακκούβες- καθαζήσεις- παραμορφώσεις) του Δήμου Ωραιοκάστρου, ότι ακριβώς και η συμπληρωματική σύμβαση]

Πρόκειται δηλαδή για ήσσονος σημασίας τροποποίηση της αρχικής σύμβασης και σε καμία περίπτωση δε μεταβάλλεται η φύση της αρχικής σύμβασης.

Ειδικότερα, οι εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης είναι:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες.
- Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.
- Στρώση στράγγισης οδοστρώματος.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.

- Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0.05m με χρήση κοινής ασφάλτου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1^{ου} Α.Π.Ε. – 1^{ης} Σ.Σ.

Με βάση τα παραπάνω έχουμε την σύνταξη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα & της 1^{ης} Σ.Σ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ	ΔΑΠΑΝΗ 1^{ου} ΑΠΕ	1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
Άθροισμα Εργασιών	87.789,50	100.814,00	12.606,84
ΓΕ & ΟΕ 18%	15.802,11	18.146,52	2.269,23
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	103.591,61	118.960,52	14.876,07
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	15.538,74	169,83	2.231,41
Αναθεώρηση:	385,13	385,13	0,00
Σύνολο:	119.515,48	119.515,48	17.107,48
Φ.Π.Α.24%	28.683,72	28.683,72	4.105,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	148.199,20	148.199,20	21.213,28

Η συνολική προτεινόμενη δαπάνη του παρόντα 1^{ου} ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων της αναθεώρησης και του ΦΠΑ 24%, ανέρχεται στο ποσό των **148.199,20 €** σε ισοζύγιο με την δαπάνη της αρχικής σύμβασης, ενώ η 1^η συμπληρωματική ανέρχεται στο ποσό των **21.213,28 €** και αθροιστικά με την 1^η Σ.Σ. το ποσοστό υπέρβασης σε σχέση με την αρχική εγκεκριμένη δαπάνη είναι **14,36%**."

Ακολούθως πρέπει να εγκρίνουμε και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:

"1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** **(ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^ο Α.Π.Ε. & την 1^η Σ.Σ.)**

Στο Ωραιόκαστρο σήμερα την 4^η Οκτωβρίου 2021 η υπογεγραμμένη **ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ** Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας του Ωραιοκάστρου, διευθύνουσας το έργο υπηρεσίας, έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Την υπ' αρ. ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466/19.06.2017 απόφαση ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. σχετικά με την δημοσίευση κανονισμού περιγραφικών τιμολογίων εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/Β/19.05.2017)
3. Τα συμβατικά τεύχη του παραπάνω έργου,
4. Το γεγονός ότι στο αρχικό εγκεκριμένο τιμολόγιο μελέτης δεν προβλέπονται τιμές μονάδας, που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση των εργασιών του έργου, παρουσία και του αναδόχου του έργου κ. **ΚΑΙΣΙΔΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

Π Ρ Ο Β Α Ι Ν Ο Υ Μ Ε

Στον κανονισμό των παρακάτω Τιμές Μονάδος Νέων Εργασιών, που προκύπτουν από την Ανάλυση Τιμών του Υπουργείου Ανάπτυξης και περιλαμβάνει, ανεξάρτητα από την ανάλυση κάθε δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη τόσο για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όσο και τις δαπάνες που καλύπτει κάθε τιμή μονάδας στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας και οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την ολοκλήρωση του συμβατικού έργου.

Στις παρακάτω τιμές δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για Γ.Ε. και Ο.Ε., έκπτωση, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

1. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο Α-2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1123Α)

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων

- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπόμενων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Καθαρή Τιμή: = 0,70 €

Καθαρή Μεταφορά εκτός πόλεως ≥ 5 km = 0,19 €/m³ km
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορ/σης = 0.03 €/m³ km

Απόσταση Μεταφοράς: 16,35 km

Κόστος Μεταφοράς: 0,22(0,19+0,03) €/m³ km*16,35 km = 3,60 €

Σύνολο: = 4,30 €

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα ευρώ & τριάντα λεπτά
Αριθμητικά: 4,30

Άρθρο Α-2.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμπύκνωση ή με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με χρήση προωθητή γαιών, φορτωτή ή εκσκαφέα, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά προς ανακύκλωση ή οριστική απόθεση σε χώρους καθοριζόμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επισημαίνεται ότι τα προϊόντα των αποξηλώσεων αυτών είναι ακατάλληλα για την κατασκευή επιχωμάτων, ενώ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις επιβάλλεται η ανακύκλωσή τους.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Καθαρή Τιμή: = 1,60 €

Καθαρή Μεταφορά εκτός πόλεως > 5 km = 0,19 €/m³ km
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορ/σης = 0.03 €/m³ km

Απόσταση Μεταφοράς: 16,35 km

Κόστος Μεταφοράς: 0,22(0,19+0,03) €/m³ km*16,35 km = 3,60 €

Σύνολο: = 5,20 €

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε ευρώ & είκοσι λεπτά
Αριθμητικά: 5,20

Άρθρο Γ-3 ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3121.Β)

Κατασκευή στρώσης στράγγισης οδοστρωμάτων, σταθερού ή μεταβλητού πάχους, από θραυστά υλικά λατομείου, με ποσοστό διερχόμενου κλάσματος από το κόσκινο Νο 200 ίσο προς 3-10%, ή με την κοκκομετρική διαβάθμιση που προβλέπεται από την μελέτη, με βαθμό συμπύκνωσης τουλάχιστον 95% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2) και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά".

Η στρώση στράγγισης οδοστρώματος (ΣΣΟ) αποτελεί τμήμα της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" (ΣΕΟ) και όχι της δομικής κατασκευής του οδοστρώματος. Σε κάθε περίπτωση το υλικό κατασκευής της στρώσης έδρασης οδοστρώματος (ΣΕΟ) είναι πιο λεπτόκοκκο από το υλικό στρώσης στράγγισης οδοστρώματος (ΣΣΟ).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- οι φορτοεκφορτώσεις και η σταλία των αυτοκινήτων,
- η διάστρωση, η διαβροχή και η συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια και ο επιθυμητός βαθμός συμπύκνωσης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμιση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου στρώσης στράγγισης οδοστρώματος

Καθαρή Τιμή: = 10,95 €

Καθαρή Μεταφορά εκτός πόλεως ≥ 5 km = 0,19 €/m³ km

Απόσταση Μεταφοράς: 5 km

Κόστος Μεταφοράς: 0,19 €/m³ km*15 km = 2,85 €

Σύνολο: = 13,80 €

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα τρία & ογδόντα λεπτά
Αριθμητικά: 13,80

Άρθρο Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β)

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 m

Καθαρή Τιμή: = 1,20 €

Καθαρή Μεταφορά εκτός πόλεως ≥ 5 km = 0,19 €/m³ km

Απόσταση Μεταφοράς: 16,35 km

Κόστος Μεταφοράς: [0,19 €/m³ km*16,35 km]*0,10 m πάχους = 0,32 €

Σύνολο: = 1,52 €

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα ευρώ & πενήντα δύο λεπτά
Αριθμητικά: 1,52

Άρθρο Δ-3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4110)

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα ευρώ & είκοσι λεπτά
Αριθμητικά: 1,20

Άρθρο Δ-8 ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων

- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
 - η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.
- Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Άρθρο Δ-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521B)

Καθαρή Τιμή: = 7,70 €

Καθαρή Μεταφορά εκτός πόλεως > 5 km = 0,19 €/m³ km

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορ/σης = 0.03 €/m³ km

Απόσταση Μεταφοράς: 16,35 km

Κόστος Μεταφοράς: [0,22(0,19+0,03) €/m³ km*16,35 km]*0,05 m πάχος = 0,18 €

Σύνολο: = 7,88 €

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά ευρώ & ογδόντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικά: 7,88"

Βάσει των ανωτέρω καλούμαστε να ψηφίσουμε σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Την εισήγηση του Προέδρου.
2. Τις απόψεις των μελών της Οικονομικής Επιτροπής.
3. Το άρθρο 72 του ν. 3852/10 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
5. Τον 1ο ΑΠΕ έργου «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020 ΚΑΙ 2021**».
6. Την 1η Σ.Σ. του έργου.
7. Την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ και την 1η Σ.Σ.
8. Το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών.
9. Την 241/08-10-2021 γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης.
10. Την υπ'αριθμ. 20974/08-10-2021 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας.

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

Αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1η Σ.Σ. του έργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020 ΚΑΙ 2021**», όπως αναλυτικά αναφέρονται στο εισηγητικό μέρος της παρούσης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό: **359/2021**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων ο Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
-------------------	----------------

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ